Réseau de Cancérologie de Midi-Pyrénées

La prescription des examens de biologie moléculaire en Midi-Pyrénées : Bilan à 2 ans du projet ORPAMIP

Karine Gordien, Eric Bauvin , Janick Selves
L'ensemble des membres du groupe « biologie moléculaire »

CNRC 2014
Poitiers ● 2 Octobre 2014

1 Avenue Joliot Curie
31059 Toulouse cedex
Tél : 05 31 15 65 00
Fax : 05 31 15
Courriel : secretariat@oncomip.fr
Site : www.oncomip.org

Les plateformes de biologie moléculaire des cancers

28 plateformes labellisées INCa, 2006

→ Réaliser des tests moléculaires innovants,

→ Assurer ces tests pour l'ensemble des patients de la région quelque soit son établissement de prise en charge,

→ Garantir des tests de qualité.

Les projets INCa, 2009

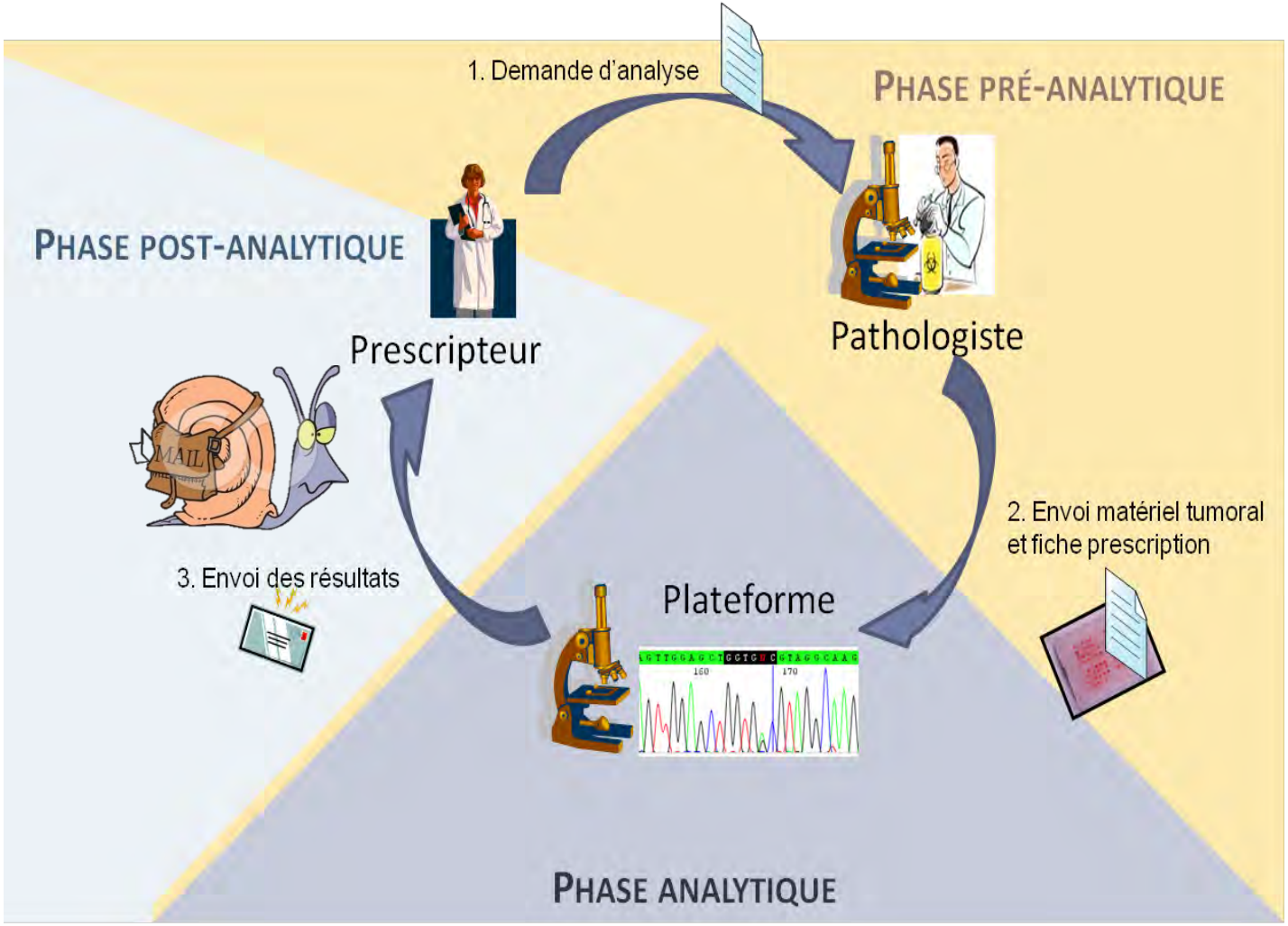
→ Amélioration de l'organisation des analyses moléculaires

www.e-cancer.fr

Renforcement de l'organisation de l'anatomie pathologique pour une approche coordonnée et multidisciplinaire des analyses moléculaires des cancers : Projet « ORPAMIP »

Mesure 20: *Soutenir la spécialité d'anatomopathologie (Action 20.2);*
Mesure 21: *Garantir un égal accès aux traitements et aux innovations (Action 21.2)*

Objectif 6: *Conforter l'avance de la France dans la médecine personnalisée (Action 6.2 Conforter l'accès aux tests moléculaires)*


1. Demande d'analyse
PHASE PRÉ-ANALYTIQUE
PHASE POST-ANALYTIQUE
Prescripteur
Pathologiste
MAIL
2. Envoi matériel tumoral
et fiche prescription
3. Envoi des résultats
Plateforme
PHASE ANALYTIQUE

Projet ORPAMIP : Objectifs

1. Amélioration du circuit des analyses moléculaires

2. Informatisation des différentes étapes de l'analyse : de la prescription jusqu'au rendu du résultat

3. Formation et information des acteurs impliqués

➔ L'organisation

- Projet ORPAMIP

  Coordonnatrice Pr Janick Selves

  Partenaires
  - Plateforme de génétique moléculaire des tumeurs
  - Réseau Oncomip
  - Groupes régionaux pathologistes/ bio mol

  Recrutement projet : 2,5 ETP

- Missions des groupes
  - Elaboration des documents de références (fiches de prescription, référentiel biomol, …)
  - Participation à la mise en place de l'organisation régionale

  ➔ permettre à l'ensemble des établissements d'avoir accès à la plateforme de pathologie moléculaire

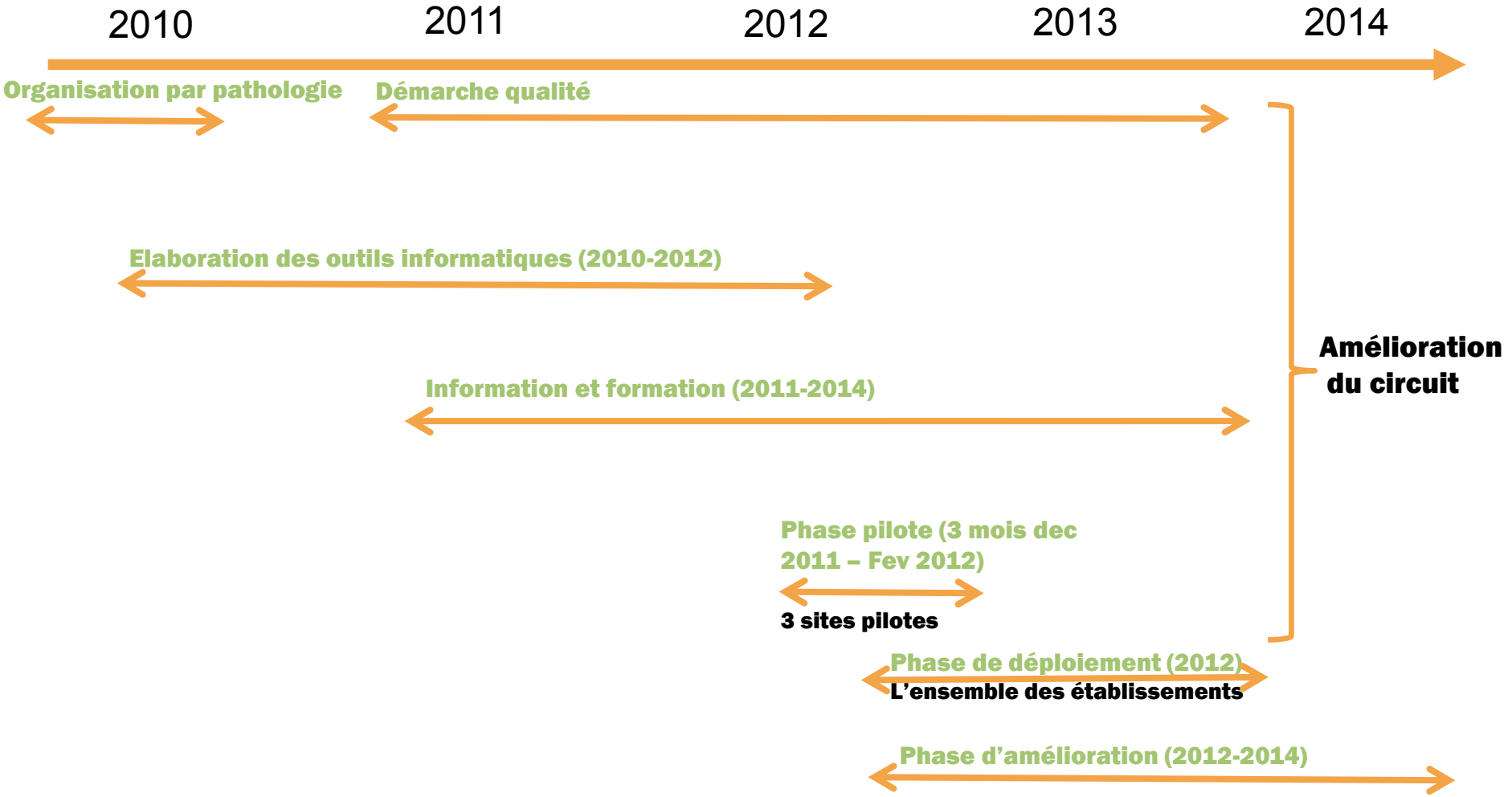
Midi-Pyrénées en chiffres

- Région couvrant 45 348 km2
- 8 départements, 3021 communes
- 36 établissements de santé autorisés
- 21 laboratoires d'anatomie et de cytologie Pathologiques (15 privés, 4 publics)
- 2 tumorothèque labellisées INCa
- 1 plateforme régionale de pathologie moléculaire

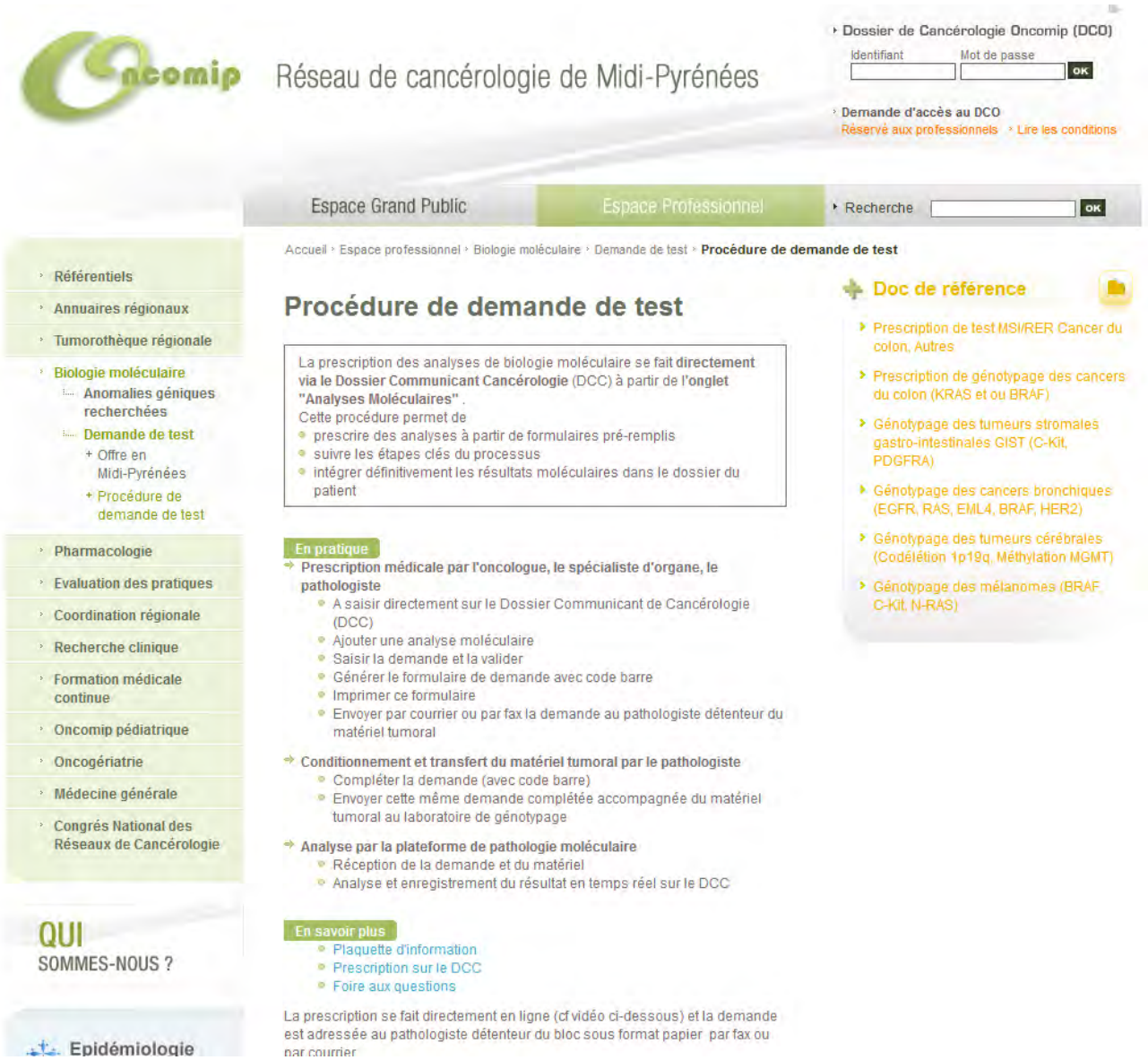
➔ Choix du DCC régional pour développer le projet

- Pour **prescrire** les analyses moléculaires
- Pour **suivre** l'avancement des demandes d'analyses
- Pour **intégrer** les résultats définitivement dans le dossier patient

Les différentes phases du projet



Accès aux procédures et support sur le site Internet



Le circuit de prescription

Prescripteur

Prescription

ONCOMIP

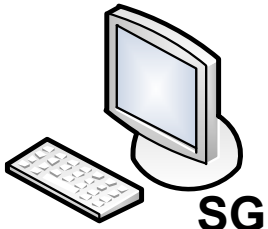
DCC

Résultat

Tunnel VPN ONCOMIP-CHU

Échantillon reçu

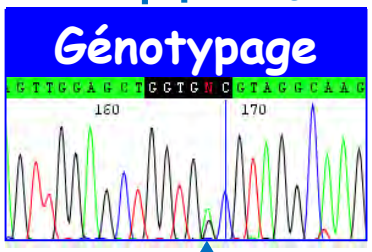
Plateforme d'analyse

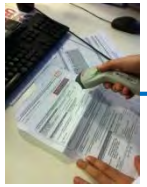


SGL

résultat

Échantillon reçu





Échantillon reçu

MEDIMAIL
Messagerie Sécurisée de Santé

Demande d'analyse

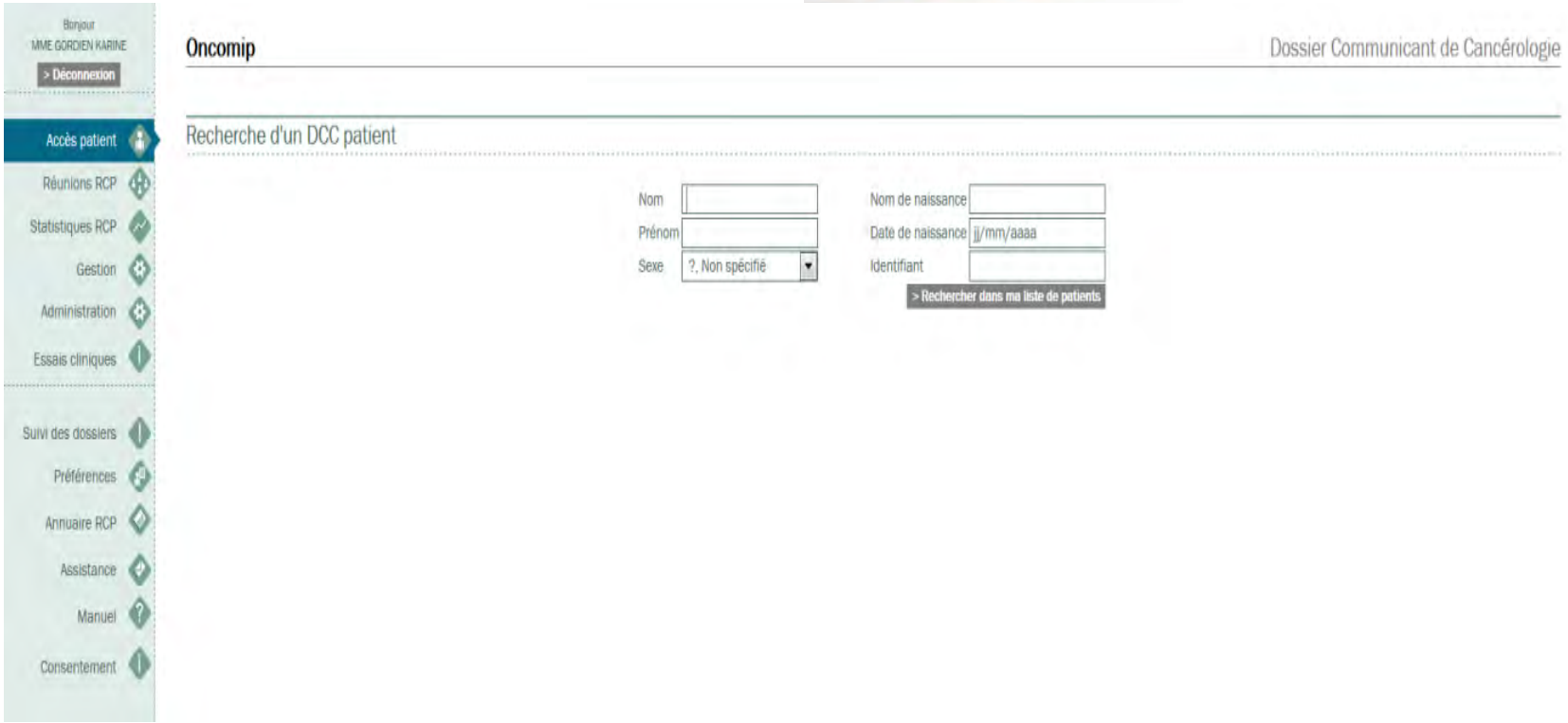
Laboratoire Anapath Midi-Pyrénées

Demande d'analyse

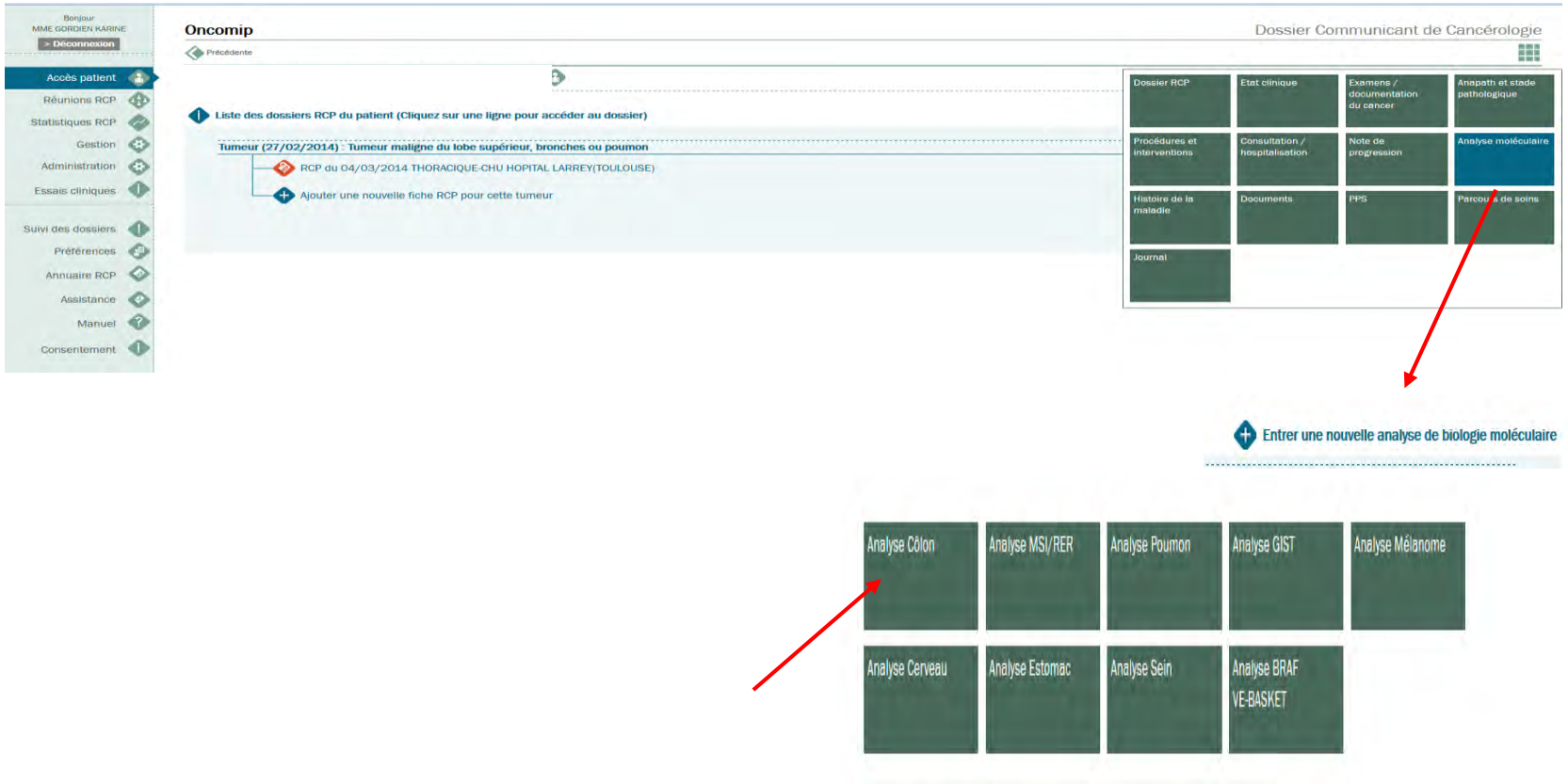
Bloc tumoral

→ Etape informatique
→ Etape manuelle

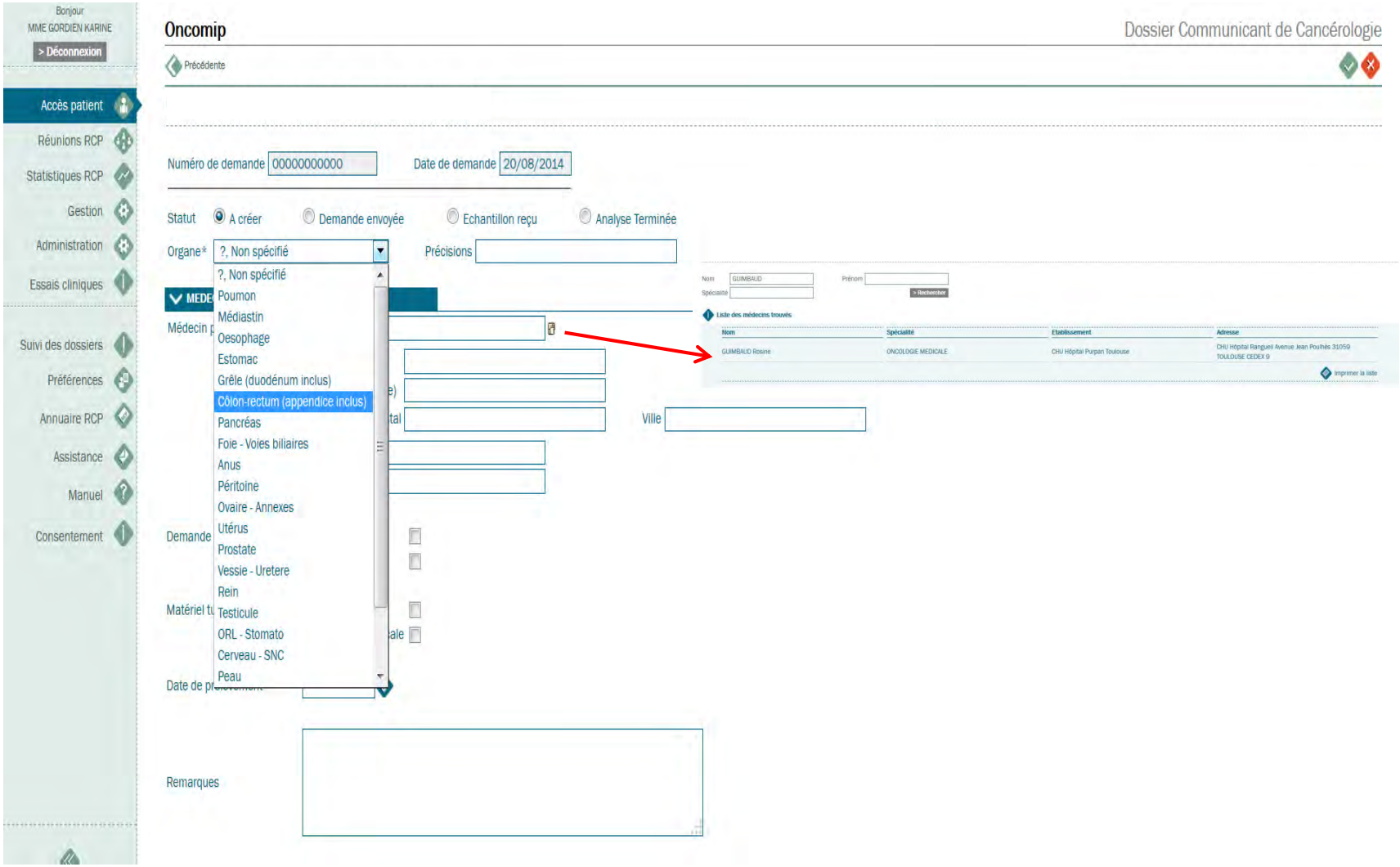
Prescription d'une analyse directement dans le dossier patient www.oncomip.org



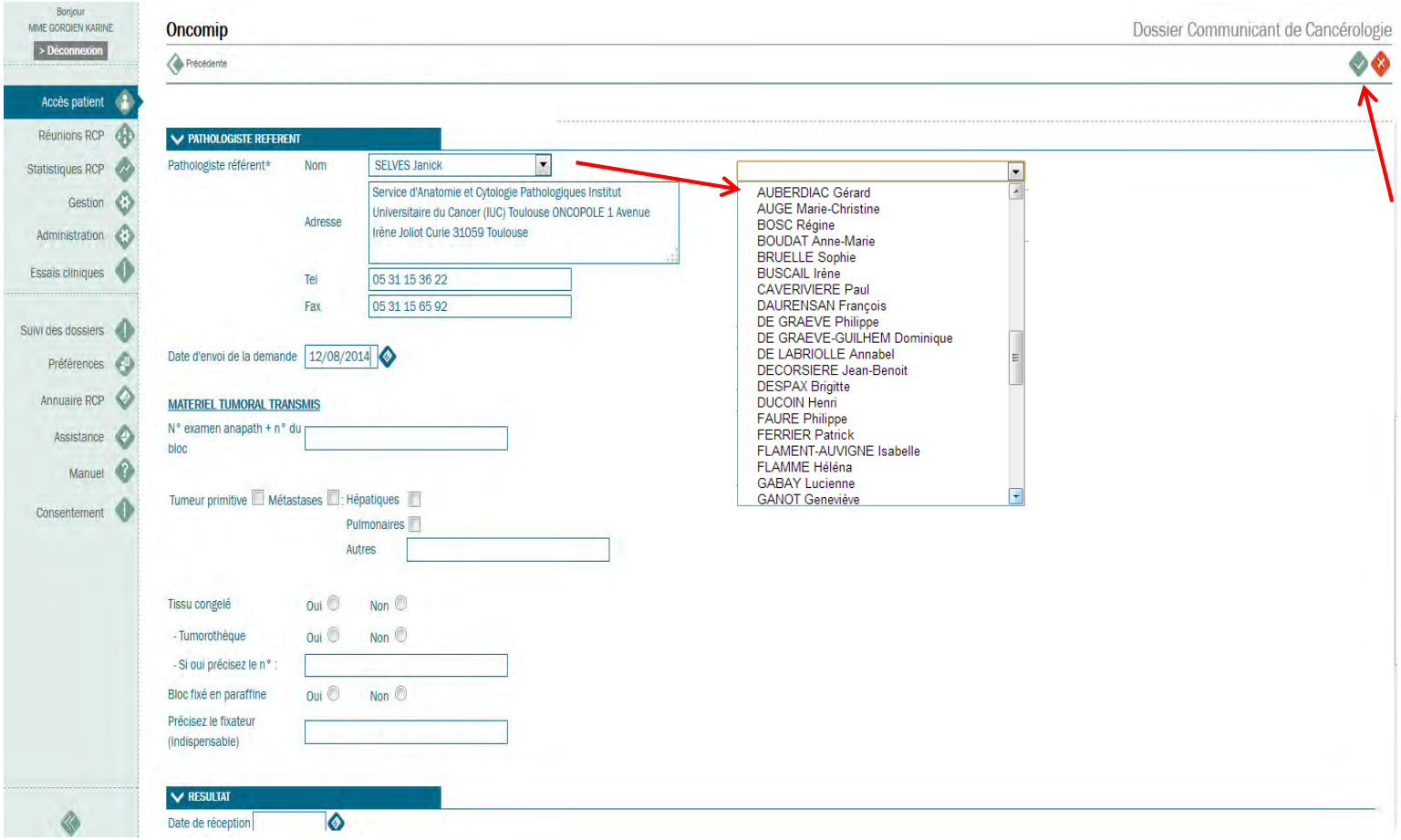
La fiche de prescription : création



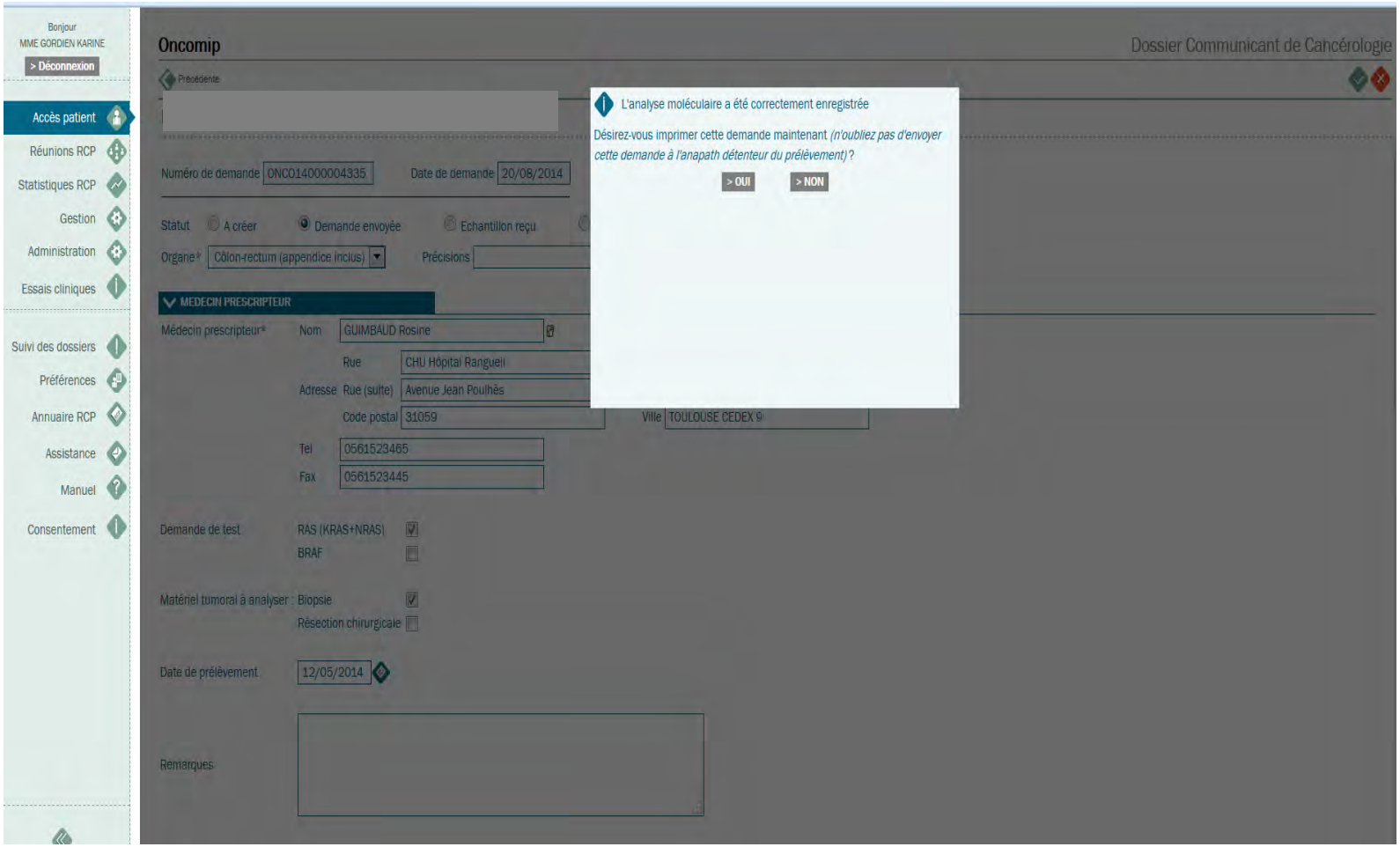
La fiche de prescription : partie prescripteur



La fiche de prescription: partie pathologiste



La fiche de prescription: validation et transmission



Prescription des analyses via le DCC

La fiche de prescription

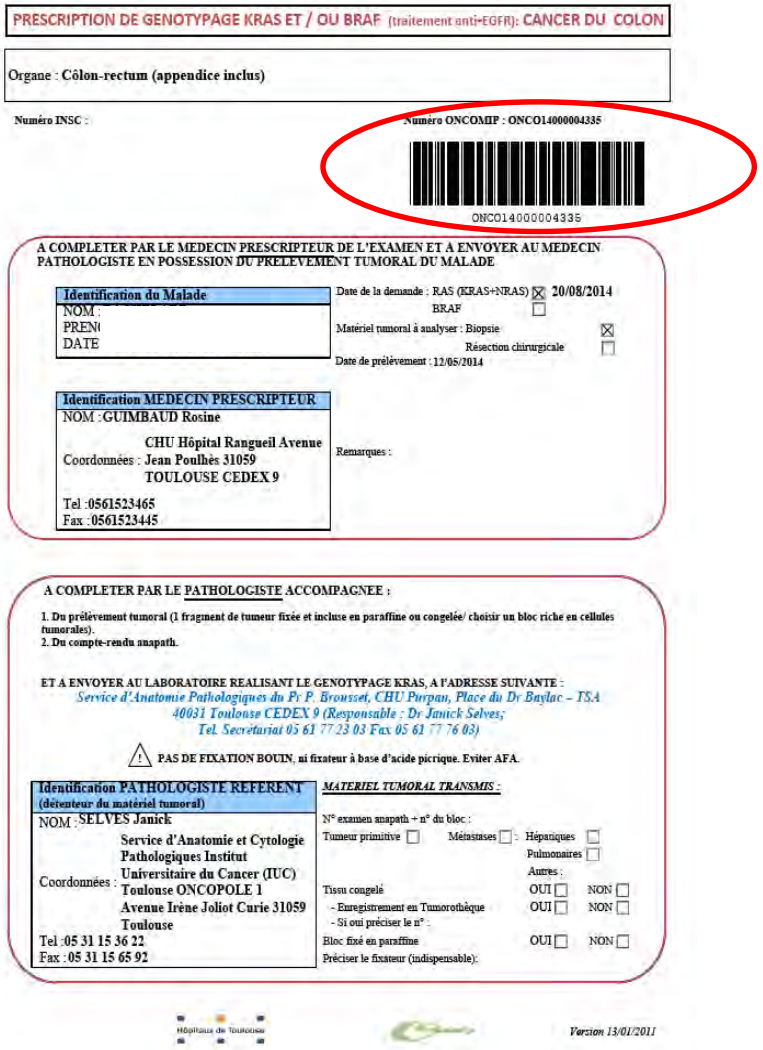
➔La demande d'analyse

1. **Doit être complétée en ligne**
   - Identification du prescripteur (module de recherche) et du pathologiste (menu déroulant)
   - Demande de test
   - Données cliniques et histologiques (critères de validation de la demande)

2. **Doit être imprimée puis envoyée par fax ou envoyée par messagerie sécurisée au pathologiste détenteur du prélèvement**

   Impression de la demande avec code-barres

3. **Doit être complétée par le pathologiste**
   - Numéro d'examen
   - Type de matériel tumoral
   - Tumorothèque accessible
   - Fixateur utilisé



PRESCRIPTION DE GENOTYPAGE KRAS ET / OU BRAF (traitement anti-EGFR): CANCER DU COLON

Organe : Côlon-rectum (appendice inclus)

Numéro INSC :

Numéro ONCOMIP : ONCO14000004335

ONCO14000004335

A COMPLETER PAR LE MEDECIN PRESCRIPTEUR DE L'EXAMEN ET A ENVOYER AU MEDECIN PATHOLOGISTE EN POSSESSION DU PRELEVEMENT TUMORAL DU MALADE

Identification du Malade
NOM :
PRENOM :
DATE :

Date de la demande : RAS (KRAS+NRAS) ☒ 20/08/2014
BRAF ☐
Matériel tumoral à analyser : Biopsie ☒
Résection chirurgicale ☐
Date de prélèvement : 12/05/2014

Identification MEDECIN PRESCRIPTEUR
NOM : GUIMBAUD Rosine
Coordonnées : CHU Hôpital Rangueil Avenue Jean Poulhès 31059 TOULOUSE CEDEX 9
Tel : 0561523465
Fax : 0561523445

Remarques :

A COMPLETER PAR LE PATHOLOGISTE ACCOMPAGNEE :

1. Du prélèvement tumoral (1 fragment de tumeur fixée et incluse en paraffine ou congelée/ choisir un bloc riche en cellules tumorales).
2. Du compte-rendu anapath.

ET A ENVOYER AU LABORATOIRE REALISANT LE GENOTYPAGE KRAS, A l'ADRESSE SUIVANTE :
Service d'Anatomie Pathologiques du Pr P. Brousset, CHU Purpan, Place du Dr Baylac – TSA 40031 Toulouse CEDEX 9 (Responsable : Dr Janick Selves; Tel. Secrétariat 05 61 77 23 03 Fax 05 61 77 76 03)

⚠ PAS DE FIXATION BOUIN, ni fixateur à base d'acide picrique. Eviter AFA.

Identification PATHOLOGISTE REFERENT (détenteur du matériel tumoral)
NOM : SELVES Janick
Coordonnées : Service d'Anatomie et Cytologie Pathologiques Institut Universitaire du Cancer (IUC) Toulouse ONCOPOLE 1 Avenue Irène Joliot Curie 31059 Toulouse
Tel : 05 31 15 36 22
Fax : 05 31 15 65 92

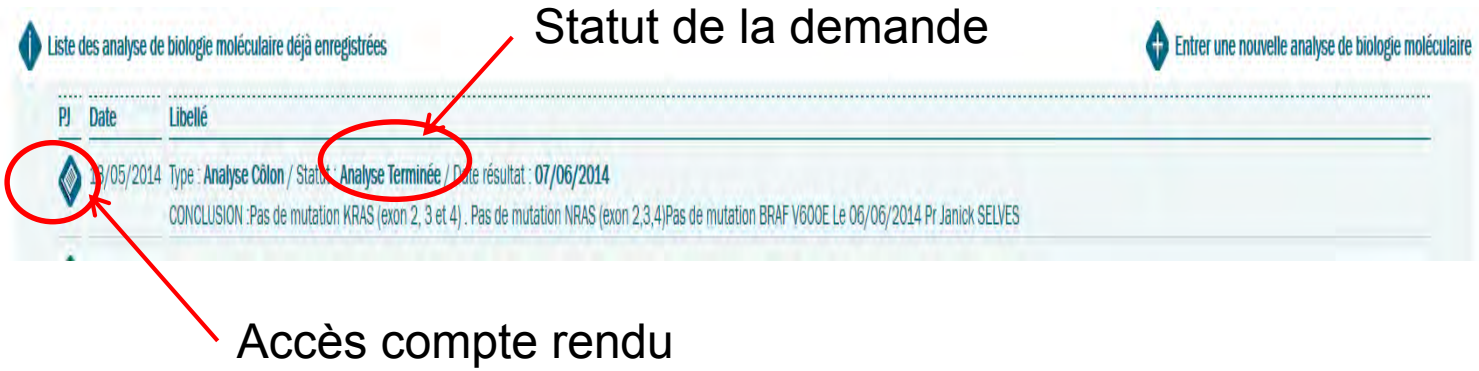
MATERIEL TUMORAL TRANSMIS :

N° examen anapath → n° du bloc :
Tumeur primitive ☐ Métastases ☐ : Hépatiques ☐ Pulmonaires ☐ Autres :
Tissu congelé OUI ☐ NON ☐
- Enregistrement en Tumorothèque OUI ☐ NON ☐
- Si oui préciser le n° :
Bloc fixé en paraffine OUI ☐ NON ☐
Préciser le fixateur (indispensable):

Hôpitaux de Toulouse

Version 13/01/2011

Suivi des demandes et accès résultat



- Accessible dans la fiche RCP

Ouverture à la région du module

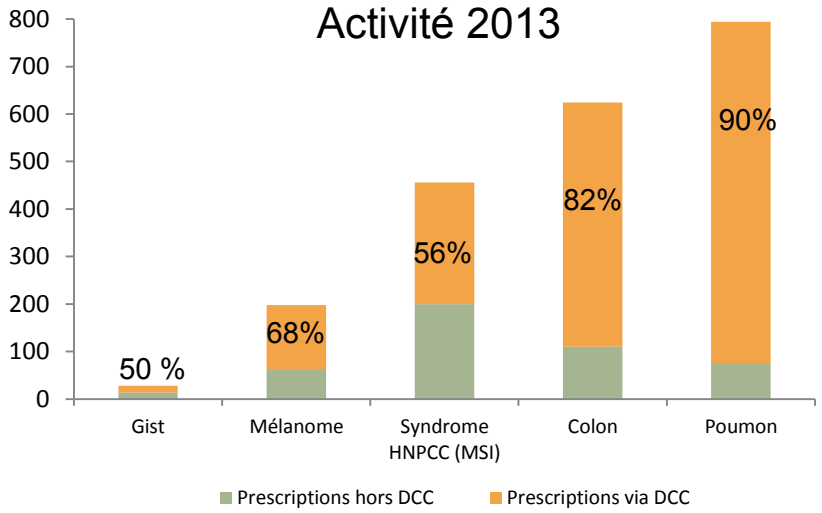
- Avril 2012
- Accompagnement
  (réunions, formations, support en ligne)

Résultats globaux (avril 12 à avril14)

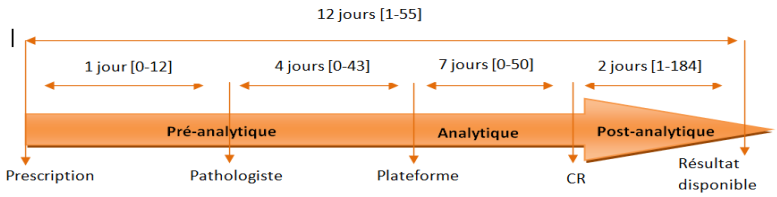
- 321 prescripteurs / 53 établissements
- Plus de 5 000 prescriptions
  - 2013 : 1851 prescriptions (149 /mois)
  - 2014 : 1273 prescriptions (182 /mois)

Exhaustivité de l'utilisation du DCC

- 2012 : 45%
- 2013 : 75%
- 2014 : 85%



Délais médians des étapes des analyses de biologie moléculaire en 2013



Améliorations liées à l'utilisation du DCC

- **Traçabilité** de la demande et du résultat,
- Utilisation d'un **formulaire pré-rempli** à partir des données du DCC et de listes prédéfinies,
- **Gain de temps** : enregistrement du résultat « en temps réel »
- **Accès facilité au résultat**
- Création **d'alertes automatiques d'une analyse sur des critères programmés**

Contraintes

- **Connexion sur le DCC**
- **Région Midi-Pyrénées seulement**
- **Accompagnement+++**

Projet très structurants sur le réseau de pathologistes

Mutualisation de la réflexion avec d'autres régions

Evolutions de l'outil

- Informatisation de l'ensemble du circuit
- Standardisation du rendu des résultats de la plateforme pour permettre de structurer les résultats ➔ Statistiques d'activité

Merci pour votre attention